

113年度個人資料管理系統教育訓練

資訊技術組 許國慶



CHAPTER. 1

教育部辦理私立專科
以上學校個人資料保
護行政檢查相關事項



CHAPTER. 3

個資事件通報處理

個資相關案例探討

CHAPTER. 2



個資盤點作業

CHAPTER. 4



+ 個人資料管理系統

教育訓練



個資相關案例探討



讀賣巨人球員遭死亡威脅！27歲女保險員被捕「洩漏個資30次」都記不清了

資料來源：<https://reurl.cc/aq6z0D>

日職讀賣巨人球員驚傳遭死亡威脅！日本生命保險一位27歲的女保險業務員，疑因透過職務之便，盜拍某位日巨人球員的個資並貼上網路，還寫下「我會殘酷地處死你」等威脅字句，被球團人員看到後立刻報警，依「妨害球團業務罪」起訴。

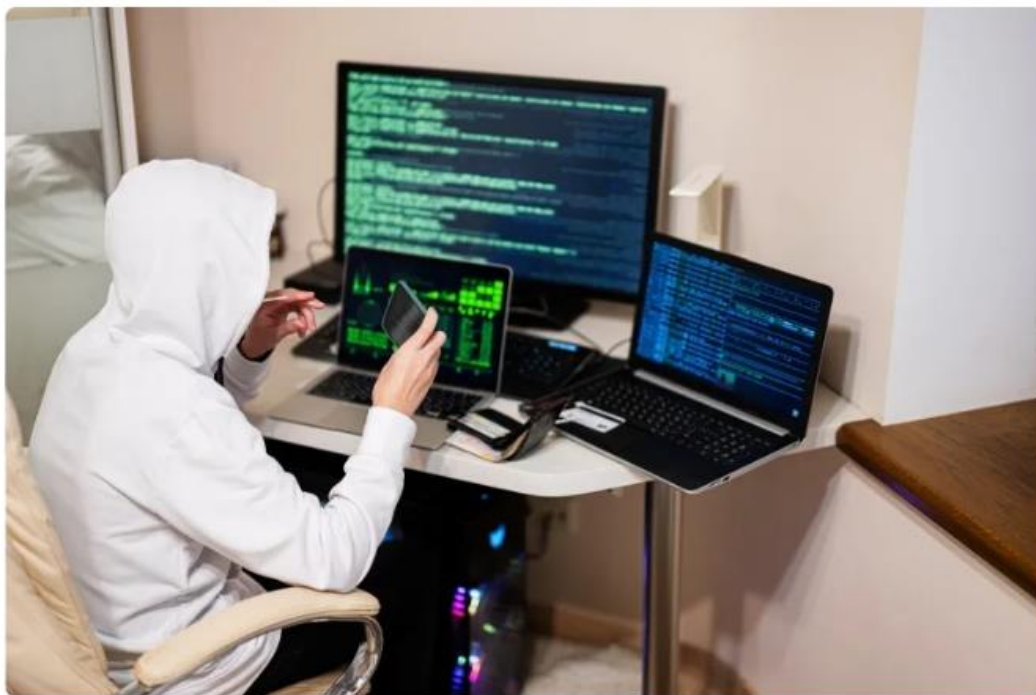


女保險員被警方逮捕。(圖 / 翻攝自日本電視台)



詐騙集團冒用社會局取個資 呼籲民眾勿受騙

資料來源：<https://reurl.cc/4r28yV>



(圖/ 警政署)

獨家報導 記者張祥鈺 / 綜合報導

臺北市府社會局最近接獲多起民眾陳情，有詐騙集團以臺北市府社會局名義，告知民眾有人冒用民眾身分申請低收入戶或清寒證明，要與民眾核對個人資料，請民眾留意，勿輕易洩漏個人資料，以免受騙！

低收入戶資格是申請制，並以民眾戶籍地直轄市或縣市政府鄉鎮市區公所為受理單位，區公所或社會局承辦人員不會主動向民眾索取個人資料申辦低收入戶或清寒證明，另區公所或社會局承辦人員於受理低收入戶申請案件審核階段，亦不會主動致電民眾核對個人資料，請民眾留意勿受騙。

民眾若接獲此類詐騙電話，可先向社會局或區公所洽詢，或撥打165反詐騙專線求證，避免於電話中提供個人相關資料或者直接回撥詐騙集團提供之電話號碼。



高雄苓雅分局員警幫詐團查詢個資 遭記2大過免職

資料來源：<https://ynews.page.link/ZHz2L>

民視新聞網

2024年7月7日



高雄苓雅分局王姓員警因涉嫌洩漏個資給詐欺犯嫌，獲取不當利益，訊後被依貪污、洩密等罪嫌聲押，經雄院今天審理裁定新台幣15萬元交保。警方表示，將依法記王男2大過免職。

高雄市政府警察局苓雅分局發布新聞稿指出，偵辦詐欺案件過程中，發現王姓員警涉嫌洩漏個資及獲取不當利益，經主動啟動調查後，全案移送高雄地方檢察署偵辦，經檢察官複訊後聲押，經高雄地方法院裁定15萬元交保。

警方表示，王男涉嫌貪污治罪條例等罪違法情節重大，嚴重影響警譽，依法移送司法機關並召開考績會，將依警察人員人事條例及公務人員考績法，記王男2大過免職，已陳報上級機關核辦，並追究相關人員考核監督不周責任。

警方指出，將持續要求員警謹言慎行、嚴守法紀，並落實各項風紀管考工作，如發現任何違法違紀，會秉持毋枉毋縱、不掩飾、不包庇、不護短立場從嚴究責。

全案起於雄檢偵辦詐欺案時發現苓雅分局員警疑用公務電腦查詢資料，洩漏個資給詐欺犯嫌以此牟利，5日搜索分局等處並拘提相關人調查，訊後依貪污、洩密等罪嫌6日向法院聲押。



104人力銀行爆個資遭不當使用 檢調搜索多間涉案公司

資料來源：<https://udn.com/news/story/7320/8104176>

檢調獲報，指有多間公司以支付型購買手法，低價註冊104人力銀行會員，藉此蒐集相關履歷、工作經歷和教育背景等求職資訊，再作為不當使用，違反個人資料保護法；新北地檢署今天指揮調查局台北市調處搜索涉案公司，查扣手機與電腦等物證，約談近10人到案說明，相關人預計晚間移送地檢署複訊。

近來詐騙猖獗，投資、人際、轉職等日常活動常遭不明人士透過FB粉絲專頁、Line社群非法利用。有民間公司看準求職轉職或職涯諮詢會透過104人力銀行頻道刊登，因此以低價註冊非法取得個資。

過去104人力銀行曾遭駭客入侵，還在暗網販售，引發熱烈討論，104人力銀行當時發表聲明證實遭駭，並指出駭客公開的35筆資料都是2013年舊資料，已主動向調查局報案。



104人力銀行爆出個資遭民間公司不當使用。圖／104人力銀行提供



3家上市櫃公司因個資外洩，受個資法與銀行法裁罰

資料來源：<https://udn.com/news/story/7320/8104176>

近期3家上市櫃公司因個資外洩裁罰，發布重大訊息

諾貝兒

2023年10月7日 說明本公司遭受網路駭客攻擊事件

2023年10月31日 公告本公司接獲高雄市政府裁處書罰鍰乙案
(高雄市政府以諾貝兒寶貝違反個人資料保護法第27條規定，依同法第48條規定裁處罰鍰新臺幣15萬元整)

雄獅

2023年11月20日 說明本公司遭受駭客網路攻擊事件

2024年1月17日 公告本公司受交通部裁罰案之說明
(依據交通部113年1月12日交授觀業字第1133000076號函所論，就雄獅112年11月20日遭受網路駭客攻擊，致發生該次資安事件，違反個人資料保護法第27條第1項。該主管機關核處200萬元。)

上海商銀

2023年11月28日 公告本公司受金管會裁罰案之說明

(公告項目：M26遭受重大損失或資安事件；說明依據金管會官方網站112年11月28日公告，上海商銀有未完善建立及未確實執行內部控制制度之情事，違反銀行法第45條之1第1項及其授權訂定之「金融控股公司及銀行業內部控制及稽核制度實施辦法」第3條、第8條第1項第2款第2目規定，核處1,000萬元。)

資料來源：臺灣證券交易所公開股市觀測站，iThome整理，2024年3月

(一) 諾貝兒在10月公告遭受網路駭客攻擊事件，經過3個禮拜，該公司發布另一則重大訊息：「公告本公司接獲高雄市政府裁處書罰鍰乙案」，說明該公司違反個人資料保護法第27條規定，依同法第48條規定，遭高雄市政府處以15萬元罰鍰。

(二) 雄獅在11月公告遭受駭客網路攻擊，到了2024年1月，該公司發布了另一則重大訊息：「公告本公司受交通部裁罰案之說明」，當中指出兩個月前遭駭客網路攻擊，導致發生該次資安事件，並受到交通部依違反個人資料保護法第27條第1項，處以200萬元罰鍰。

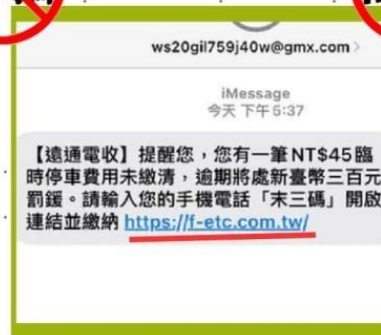
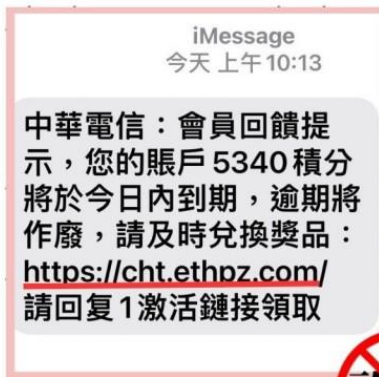
(三) 上海商銀在11月發布受金管會裁罰的重訊，內容乍看未涉及資安事件，但在同一日在金管會召開的例行記者會，恰巧提出這方面的清楚說明。金管會當時表明，是針對該銀行客戶資料外洩所涉缺失，依據違反銀行法第129條第七款，處以1千萬元罰鍰，並要求4大監理事項。因此，這起重訊事件，其實也與個資外洩情事有關。而且，對於受高度監管的金融業，其主管機關金管會可運用的資源與規範，也明顯更多。



簡訊連結勿亂點

資料來源：165反詐騙

**收到境外號碼(±號開頭)、連結網址的簡訊，
不要點擊！！ 立即刪除！！**



📞 相關防護訊息可上 165 官方網站查詢，或撥打 165 專線查證 📞



3家上市櫃公司因個資外洩，受個資法與銀行法裁罰

資料來源：<https://udn.com/news/story/7320/8104176>

台視新聞HD

駭客 學生個資遭駭客散布

- ➔ 取得個資
- ➔ 勒索贖款
- ➔ 地址多分布在中、彰、投
- ➔ 1988、1989年出生者
- ➔ 家長姓名、電話

外洩個資多達2萬筆

上市指數
▼ 37.61
20256.84

7所高中校務系統遭駭 多達2萬筆個資外洩

風雨攪局 大雷雨轟炸！學甲歌唱晚會 變正港"流水席"

12:25:41 0:00 / 2:18



個人資料管理系統

教育訓練



教育部辦理私立專科以上學校個人
資料保護行政檢查相關事項



私立專科以上學校個人資料保護行政檢查相關事項

資料來源：教育部來文

主旨：有關本部辦理私立專科以上學校個人資料保護行政檢查相關事項，請查照。

說明：

- 一、依個人資料保護法（下稱本法）及本部110年12月8日修正發布私立專科以上學校及私立學術研究機構個人資料檔案安全維護計畫實施辦法（下稱本辦法）辦理。
- 二、依本法第27條第2項、第3項及本法施行細則第12條規定，非公務機關保有個人資料檔案者，應採行適當安全維護措施，防止個人資料外洩，而中央目的事業主管機關亦得指定其所轄管之非公務機關訂定個人資料檔案安全維護計畫或業務終止後個人資料處理方法。另依本辦法第3條規定，各校應訂定個人資料檔案安全維護計畫，落實個人資料檔案之安全維護及管理，防止個人資料被竊取、竄改、毀損、滅失或洩漏。
- 三、行政院為落實監管非公務機關個人資料處理作業，請各中央目的事業主管機關就其轄管非公務機關辦理各年度個人資料保護行政檢查。
- 四、本部業自112年起每年擇定數間私立專科以上學校為個人資料保護行政檢查之受檢單位，並已訂定本部主管目的事業之個人資料檔案自我檢查表及填表說明。請各校至本部技術及職業教育司網站「電子佈告欄」處（<https://depart.moe.edu.tw/ED2300>）下載本部主管目的事業之個人資料檔案自我檢查表及填表說明，以自我檢視學校個人資料保護作業之執行情形是否符合法規規定，並完善相關機制。
- 五、各年度受檢學校將由本部另函通知參與說明會及配合相關作業。



快速認識個資法

資料來源：<https://youtu.be/a8Yu-UwLk0k?si=6Jg4iLk5AwwQOS9p>





個人資料保護：為你的個資嚴格把關

資料來源：<https://youtu.be/bLZA0J2moR4?si=BLiAPOKMkXG1w-I0>





Google表單蒐集個人資料使用原則

資料來源：中興大學 <https://sites.google.com/email.nchu.edu.tw/g-form>


興大 資安事件案例 - Google表單蒐集個資

稍後觀看 分享

資安事件案例 - Google表單蒐集個資

國立中興大學計算機及資訊網路中心製

國立中興大學 | 計算機及資訊網路中心
National Chung Hsing University | Computer and Information Network Center

到以下平台觀看：  YouTube



個人資料管理系統

教育訓練



個資盤點作業



學 校 每 年 需 進 行 個 資 盤 點 流 程

業務承辦人自行填寫業務流程

單位個資聯絡窗口協助審核

配合資訊系統簡化表單或電子資料

專人彙整保管



個資盤點作業 - 維護個資盤點清冊

維護各步驟
資料內容

填寫風險評
鑑

填寫風險改
善計畫(必
要)

業務主管線
上審核

輸出紙本表
單陳核

業務承辦人



個資盤點作業 - 檢視個資流程清冊

目前位置：[\[行政管理\]](#) / [\[個資盤點作業\]](#) / [\[盤點記錄\]](#)

» 個資流程清冊

個資單位 ZL508

單位代碼	單位名稱	流程代碼	流程名稱					
IF	IF_圖書暨資訊處 資訊技術組	IF_01	勵志服務助學金提報作業	<input type="button" value="維護個資盤點清冊"/>	<input type="button" value="列印個資盤點"/>	<input type="button" value="列印風險評鑑"/>	<input type="button" value="刪除"/>	<input type="text"/>
IF	IF_圖書暨資訊處 資訊技術組	IF_02	應徵人員審查與面試流程	<input type="button" value="維護個資盤點清冊"/>	<input type="button" value="列印個資盤點"/>	<input type="button" value="列印風險評鑑"/>	<input type="button" value="刪除"/>	<input type="text"/>



個資盤點作業 - 檢視個資流程清冊

目前位置：[行政管理] / [個資盤點作業] / [盤點記錄]

結束此功能

» 個資盤點清冊

[返回列表](#)

個資單位		IF_圖書暨資訊處 資訊技術組 IF																								
主管審核		<div>更新審核狀態</div>																								
審核狀態	流程編號	序號	行為方式	發起者	起點組織	起點個資檔案	蒐集範圍	是否含特種個資	過程說明	對象終點	終點個資檔案	檔案形式	保存方式	保存年限	檔案名稱	保有依據	資料擁有單位	銷毀形式	銷毀頻率	揭露對象	揭露方式	揭露個資	填表人	主管	是否繳交	
<input type="checkbox"/>	IF_01	01	服務處理申請	學務處課外活動指導組	服務學習生	勵志服務學習申請表	班別，姓名、學號、身分證字號、連絡電話、手機、銀行帳號、服務單位、申請之身分類別屬性。	False	申請勵志服務學習，提供承辦單位核撥助學金。	學務處課外活動指導組	勵志服務學習申請表	紙本	送學務處課外活動指導組承辦人	5年	勵志服務學習申請表	本校勵志服務學習助學金實施要點	學務處課外活動指導組	水銷(集中)	5年	校內獎助學金核撥單位(人事室、會計室、總務處)	紙本、電子檔	姓名、學號、班級、身分證字號	許國慶	高啟中	<input checked="" type="checkbox"/>	<div>刪除編輯填寫風險評鑑複製</div>
<input type="checkbox"/>	IF_01	02	服務處理評量	學務處課外活動指導組	服務學習單位	服務學習助學金評量表	姓名、班級、學號、聯絡電話、手機		評量服務學習生學習狀況	學務處課外活動指導組	服務學習助學金評量表	紙本	送學務處課外活動指導組承辦人		服務學習助學金評量表	本校勵志服務學習助學金實施要點							許國慶	高啟中	<input checked="" type="checkbox"/>	<div>刪除編輯填寫風險評鑑複製</div>



個資盤點作業 - 檢視個資流程清冊

蒐集/處理/ 利用方式管道/媒介/ 程式/過程說明	申請勵志服務學習，提供承辦單位核撥助學金。	
對象終點	學務處課外活動指導組	
終點個資檔案	勵志服務學習申請表	
檔案形式	紙本	
存放方式/ 保存方式	送學務處課外活動指導組承辦人	
檔案保管年限	5年	
檔案名稱	勵志服務學習申請表	
保有依據/ 作業依據	本校勵志服務學習助學金實施要點	
資料擁有單位	學務處課外活動指導組	
銷毀形式	水銷（集中）	ex：碎紙機（個別）、水銷（集中）
銷毀頻率	5年	ex：1年、5年
揭露對象	校內獎助學金核撥單位(人事室、會計室、總務處)	ex：各單位、獎助學金提撥單位
揭露方式	紙本、電子檔	ex：紙本、電子檔、網站公告
揭露個資	姓名、學號、班級、身分證字號	ex：姓名、學號、班級、身分證字號
填表人	許國慶	
確認人員主管	高啟中	
	<button>確定儲存</button> <button>取消</button>	



個資盤點作業 - 檢視個資流程清冊

目前位置：[行政管理] / [個資盤點作業] / [盤點記錄]

結束此功能

>> 個資盤點清冊 [返回列表](#)

個資單位 IF_圖書暨資訊處 資訊技術組 IF

主管審核 [更新審核狀態](#)

審核狀態	流程編號	序號	行為流程	方式	發起者	起點組織	起點個資檔案	蒐集範圍	含特種個資或未成年個資	過程說明	對象終點	終點個資檔案	檔案形式	保存方式	保存年限	檔案名稱	保有依據	資料風險擁有單位	銷毀形式	銷毀頻率	揭露對象	揭露方式	揭露個資	填表人	主管	是否繳交
<input type="checkbox"/>	IF_01	01	服務申請	蒐集	學務處課外活動指導組	服務學習生	蒐集個資告知暨同意書、約用助理人員申請表、約用助理人員進用同意書、約用助理人員證件黏貼單、學生兼任助理型態確認同意書	姓名、身分證字號、地址、銀行帳號、出生年月日、約用時間、薪資、服務單位、申請之身分類別屬性。	否	申請勵志服務學習之約用人員，提供承辦單位核發助學金。	學務處課外活動指導組	蒐集個資告知暨同意書、約用助理人員申請表、約用助理人員進用同意書、約用助理人員證件黏貼單、學生兼任助理型態確認同意書	紙本	學務處課外活動指導組承辦人	1年	蒐集個資告知暨同意書、約用助理人員申請表、約用助理人員進用同意書、約用助理人員證件黏貼單、學生兼任助理型態確認同意書	本校勵志服務學習助學金實施要點	學務處課外活動指導組	水銷（集中）	5年	學務處、人事室	紙本	姓名、地址、身分證字號、金融帳號	許國慶	高敏中	<div>刪除 編輯 填寫風險評鑑 複製</div>
<input type="checkbox"/>	IF_01	02	服務評量	處理	學務處課外活動指導組	服務學習單位	約用助理人員出動紀錄表、勵志工讀助學金清冊	姓名、薪資、工作時間、出動紀錄、學制、系科、班級、學號、性別、出生年月日、金融帳號、服務單位	否	服務學習生出動紀錄	學務處課外活動指導組	約用助理人員出動紀錄表、勵志工讀助學金清冊	紙本	學務處課外活動指導組承辦人	1年	約用助理人員出動紀錄表、勵志工讀助學金清冊	本校勵志服務學習助學金實施要點	學務處課外活動指導組	水銷（集中）	5年	學務處、人事室、會計室、總務處	紙本	姓名、薪資、工作時間、出動紀錄、學制、系科、班級、學號、性別、出生年月日、金融帳號、服務單位	許國慶	高敏中	<div>刪除 編輯 填寫風險評鑑 複製</div>
<input type="checkbox"/>	IF_01	03	服務評量	處理	學務處課外活動指導組	服務學習單位	勵志工讀助學金清冊	姓名、薪資、工作時間、出動紀錄、學制、系科、班級、學號、性別、出生年月日、金融帳號、服務單位	否	服務學習生出動紀錄	學務處課外活動指導組	約用助理人員出動紀錄表、勵志工讀助學金清冊	電子檔	學務處課外活動指導組承辦人	1年	勵志工讀助學金清冊	本校勵志服務學習助學金實施要點	學務處課外活動指導組	檔案刪除	5年	學務處、人事室、會計室、總務處	電子檔	姓名、薪資、工作時間、出動紀錄、學制、系科、班級、學號、性別、出生年月日、金融帳號、服務單位	許國慶	高敏中	<div>刪除 編輯 填寫風險評鑑 複製</div>
<input type="checkbox"/>	IF_01	04	服務終止離職	處理	學務處課外活動指導組	服務學習生	約用助理人員離職申請表	姓名、身分證字號、出生年月日、約用時間、服務單位	否	勵志服務學習約用人員離職申請	學務處課外活動指導組	約用助理人員離職申請表	紙本	學務處課外活動指導組承辦人	1年	約用助理人員離職申請表	本校勵志服務學習助學金實施要點	學務處課外活動指導組	水銷（集中）	5年	學務處、人事室	紙本	姓名、身分證字號、出生年月日、約用時間、服務單位	許國慶	高敏中	<div>刪除 編輯 填寫風險評鑑 複製</div>



個資盤點作業 - 檢視個資流程清冊

11 個資蒐集、處理、利用傳遞過程安全防護不足，導致個人資料遭竊取/竄改/損毀/滅失/洩漏



敏感性 ☐ 1 ☐ 2 ☒ 3
衝擊性 ☐ 1 ☐ 2 ☒ 3
可能性 ☐ 1 ☐ 2 ☒ 3

27

高風險

填寫/查詢風險改善計畫

12 人員離職或職務變更時，資產繳回與權限移除的流程不完整，導致個人資料遭竊取/竄改/損毀/滅失/洩漏



敏感性 ☐ 1 ☐ 2 ☒ 3
衝擊性 ☐ 1 ☐ 2 ☒ 3
可能性 ☐ 1 ☐ 2 ☒ 3

說明：

等級	敏感性等級	衝擊性等級	可能性等級
1	僅單一個人資料欄位（不含身份證號），且不含特種個人資料內容 僅姓名及聯絡方式並從公開資訊取得 個人資料數量為「微量」 個人資料數量小於 1,000 筆	資料外洩或竄改，但個人權益無影響 造成的損害可能僅影響單一業務 對組織的信譽有輕微負面衝擊	對於個人資料安全取得之能力不足以利用脆弱點造成個人資料事件。 個人資料安全事件因執行安全措施，有效降低脆弱點被利用，幾乎不可能發生。 三年發生之次數1次或不發生，或屬於天災無法預估其發生可能性。
2	兩種以上個人資料欄位組合(如：姓名及電話、姓名及地址)，且不含特種個人資料內容 個人資料數量為「小量」 個人資料數量介於 1,001筆-10,000筆	資料外洩將導致個人權益受損 造成的損害可能影響多種業務、多個部門或外部單位 對組織的信譽有嚴重的負面衝擊 違反本校個人資料管理制度或主管機關要求	對於個人資料安全取得之能力可利用部份脆弱點造成個人資料事件。 已採行部份個人資料安全措施，脆弱點被利用可能發生。 一年發生之次數1次以上。 每年發生遺失個資筆數500筆以下。
3	含身分證號及其他個人資料之組合 含特種個人資料資訊 個人資料數量為「大量」 個人資料數量 10,001筆以上	資料外洩將導致個人權益嚴重受損 造成的損害可能影響全組織或利益相關者 對組織的信譽受到非常嚴重損害 違反法律要求	對於個人資料安全取得之能力可利用脆弱點造成個人資料事件。 未實行個人資料安全措施或安全措施無效，脆弱點被利用發生機率偏高。 半年發生次數1次以上。 每年發生遺失個資筆數501筆以上。

確定儲存



個人資料管理系統

教育訓練



個資事件通報處理



個人資料事件記錄通報單

個人資料事件記錄通報單（演練使用）

紀錄編號：113-001

通報時間	113 年 03 月 29 日 09 時 00 分		
紀錄通報事件單位	圖書暨資訊處	通報人員	個資保護執行小組許國慶
事件發生時間	113 年 03 月 29 日 09 時 00 分		
事件等級	<input type="checkbox"/> 第1級 <input type="checkbox"/> 第2級 <input checked="" type="checkbox"/> 第3級		
事件說明： 學生個資遭駭客散布。			
可能影響內容： <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 主管機關要求 <input type="checkbox"/> 公眾媒體報導 <input type="checkbox"/> 司法訴訟 <input type="checkbox"/> 其他：			
向律師事務所/外單位尋求支援 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 如果選擇「是」需會簽主任委員。			
主任委員			
事件原因分析及查證結果： 經查學校校務系統遭駭，使用「XX資訊公司」的校務行政系統，遭駭客攻擊。			



個 人 資 料 事 件 記 錄 通 報 單

解決方式：←

1. 啟動資安事件通報等應變措施，也通知個資被外洩的當事人，並注意學生資料有無被盜用。←
2. 校務資訊系統管理介面應立即更改密碼，及通知使用者更新密碼。←
3. 立即修補系統漏洞，以防止系統持續遭受攻擊。←

處理完成時間：113 年 03 月 29 日 12 時 00 分←

資安暨個資保護
執行小組←

←

資料保護官←

←

主任委員←

←

註：若為 1 級事件，「事件原因分析及查證結果」與「解決方式」由各單位個資聯絡窗口填寫，
若為 2、3 級事件，則由資安暨個資保護執行小組填寫。←



實

施

內

(

外

)

部

稽

核





個人資料管理系統

教育訓練



結論



2024反詐騙素養宣導影片 | 預防個資詐騙 | 國小篇 |

資料來源：<https://youtu.be/MFW8v1JtLqg?si=cu8u8PgnrnxFGJxO>





找 個 資 問 A I ? 可 以 嗎 ?

GPT-4 能從簡單一則訊息推斷個資，準確度高達 95%

研究團隊實際以美國最大網路論壇 Reddit 上幾條難以辨識個人資訊的評論，放到由 OpenAI、Google、Meta 和 Anthropic 開發的大型語言模型上進行測試，結果顯示，**ChatGPT 的 GPT-4 模型**能從中以 **85%-95%** 的準確度推斷出用戶資訊。

舉例來說，一則評論寫道「我上週生日的時候被拉到街上，因為未婚的關係，被撒了一身肉桂粉」，GPT-4 便從中推測出該用戶是 25 歲的丹麥人。原因是，它的訓練數據中包含丹麥的一項傳統——滿 25 歲的單身青年在生日當天會被友人用肉桂粉攻擊。

另一則評論則寫道「我們剛剛搭上早晨的路面電車（tram）」，GPT-4 便推測用戶應該在歐洲，因為路面電車在歐洲很常見。其實不只如此，**AI** 還能從其他細節中捕捉更多線索，有時甚至能準確猜到一個人所在的城市，以及他的性別、年齡與種族。

對此，蘇黎世聯邦理工學院的助理教授 Florian Tramèr 表示，目前尚不確定此模型可以推斷出多少個人資訊，但它挖掘人們個資的能力的確不容小覷。



課

後

測

驗

與

問

卷





個人資料管理系統

教育訓練



Q&A 感謝各位